Institut royal des Sciences naturelles de Belgique | Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

BULLETIN | MEDEDELINGEN

Tome XXVIII, n° 22. Bruxelles, mars 1952. | Deel XXVIII, nr 22. Brussel, Maart 1952.

NOUVEAUX DYTISCIDES DU PARC NATIONAL DE L'UPEMBA,

par Félix GUIGNOT (Avignon).

Dans le riche matériel de Dytiscides, rapporté du Parc national de l'Upemba par la Mission G. F. DE WITTE (1947-1949) et qui m'a été confié, se trouvent d'intéressantes espèces nouvelles. Mais l'étude de la totalité de ce matériel sera fort longue et ne pourra point paraître avant plusieurs années. Aussi a-t-il paru opportun de publier dès maintenant une description sommaire et provisoire des premières nouveautés que je viens d'y découvrir.

Heterhydrus adipatus n. sp.

L. 6,4-6,7 mm. Ressemble à l'*Heterhydrus senegalensis* AUBÉ, mais un peu plus grand, légèrement plus large, submat, avec la ponctuation de la tête plus marquée et les mailles de la microréticulation un peu allongées à la base des élytres.

♂. Pénis bien plus long et plus effilé.

Type et paratypes de Mabwe (585 m), 17-I-1949, 27/28-I-1949, 2-II-1949.

Yola (s. str.) fluviatica n. sp.

L. 2,7 - 3,2 mm. Oblong, peu large, avec un angle pronoto-élytral marqué.

Tête brune avec une tache interoculaire testacée; antennes non serrulées, à derniers articles annelés de noir. Pronotum testacé-ferrugineux, à bande noire sur les bords antérieur et

postérieur, celle-ci bilobée; côtés arqués en avant, subrectilignes en arrière. Elytres testacés, à dessin noir constitué par une bande suturale élargie au sommet, une bande basale amincie aux extrémités, et deux fascies, l'une antémédiane, l'autre postmédiane, reliées entre elles par deux lignes longitudinales; côte discale finissant assez brusquement vers les deux tiers de la longueur. Dessous brun-noirâtre. Pattes testacées, avec les métafémurs, l'extrémité des métatibias et tous les tarses rembrunis.

♂. Dessus brillant et lisse entre les points; ponctuation élytrale très forte et dense. Pénis, vu latéralement, coudé et gibbeux au milieu, vu dorsalement subparallèle, un peu étranglé avant le sommet qui est presque trifide.

♀. Dessus submat et subsatiné, à ponctuation élytrale moins forte.

Type de la rivière Kabangey (1.050 m), affl. dr. Loie, 6-VI-1949; paratypes de Mabwe (585 m), r. E. lac Upemba, 26-I-1949; de la rivière Difiringi (700 m), affl. g. Lufira, 26-I-1949, et de Ganza (860 m), pr. r. Kamandula, saline, 1-VI-1949.

Par sa taille, sa forme oblongue, le dessin des élytres et la structure du pénis, l'espèce se distingue facilement de ses congénères.

Herophydrus (Dryephorus) Janssensi n. sp.

L. 6,5 - 7,5 mm. Ovale, fortement atténué en avant, très convexe, très épais, à ponctuation moyenne et dense sur fond microréticulé.

Tête ferrugineuse, à tache foncée interoculaire un peu vague. Pronotum noir-brunâtre, estompé de ferrugineux sur les côtés. Elytres testacé-ferrugineux, avec un point huméral noir et une très grande tache commune en écusson, prolongée en avant et en arrière par une bande suturale, et réunie postérieurement à une bande marginale, abrégée et amincie antérieurement. Dessous noirâtre, mat, densément ponctué.

♂. Tête et pronotum submats, élytres un peu brillants. trois premiers articles des protarses et des mésotarses très dilatés. Pénis semblable à celui d'*Herophydrus erythræus* Régimbart, mais avec le sommet semi elliptique au lieu d'être semicirculaire.

♀. Dessus et dessous entièrement mats et profondément microréticulés.

Type et paratypes de la rivière Dipwa (1.900 m), 17-I-1948; Mukana (1.810 m), 4-III-1948.

L'*Herophydrus bifasciatus* GSCHWENDTNER, qui se rapproche beaucoup de cette espèce, a la microréticulation beaucoup moins étendue, semblable dans les deux sexes, la tache élytrale noire divisée en deux fascies transverses, les protarses et les mésotarses du ♂ à peine dilatés et le pénis échancré au sommet.

Laccophilus Wittei n. sp.

L. 3,7 - 4 mm. Ovale, atténué en arrière, médiocrement convexe, testacé, avec le pronotum présentant une mince bande noire sur la base et une bande brune un peu plus large sur le le bord antérieur, les élytres ornés de lignes longitudinales noires, flexueuses, parfois en partie confluentes, laissant libres par leur interruption une tache subhumérale transverse, une bande postmédiane transverse, partant de la bordure testacée, atteignant tout au plus le milieu en dedans et une petite tache préapicale; réticulation simple, à mailles petites, subarrondies et régulières, avec quelques mailles plus grandes, polygonales et irrégulières dans la région juxtascutellaire. Dessous testacé, légèrement rembruni sur les métacoxas et l'abdomen.

♂. Pénis, vu de profil, coudé un peu avant le tiers apical, vu dorsalement large, d'abord subrectiligne avec une très légère échancrure peu après le milieu du bord gauche, puis un peu dévié vers la droite, avec le bord gauche convexe, le bord droit sinué et le sommet subarrondi.

Type de la rivière Difiringi (700 m), affl. g. Lufira; paratypes de Kabangey (1.050 m), affl. g. Loie, 6-VI-1949, et de Ganza (860 m), pr. r. Kamandula, saline, 1-VI-1949.

L'espèce, qui fait partie de mon groupe *lineatus*, se reconnaît facilement à ses espaces clairs élytraux et à la forme de son pénis.

Copelatus eucritus n. sp.

L. 7,5 - 8 mm. Oblong, atténué en arrière, un peu convexe.

Pronotum noir avec les angles antérieurs ferrugineux, entièrement couvert de strioles denses et très courtes, entremêlées d'un fin pointillé. Elytres noirs, ornés d'une bande basale et d'une tache préapicale ferrugineuses, marqués d'une strie submarginale courte et de dix stries dorsales profondes, les deux

premières n'occupant que la moitié postérieure et continuées ou non en avant par quelques fragments, les paires un peu raccourcies.

♂. Pénis robuste, très irrégulier, fortement comprimé dans plus de sa moitié basale, puis arrondi et tordu, avec le sommet en forme de pointe de sabre, serrulé sur ses deux bords.

♀. Elytres submats, couverts de fines strioles serrées sur leur moitié antérieure, de la troisième strie au bord latéral.

Chez un individu ♂ les élytres sont ferrugineux avec la partie postérieure enfumée et la deuxième strie à peu près entière; ce sera la ssp. **fulva** nov.

Type de Kankunda (1.300 m), 22/24-XI-1947; paratypes de la même localité et de Kabwekanono (1.815 m), 3/9-VII-1947; la ssp. *fulva* de l'affluent gauche de la Mware (950 m), 24-VI-1949.

L'espèce, qui fait partie de mon 5me groupe, groupe *Erichsoni*, ressemble à première vue à *C. variegatus* Régimbart par la sculpture du pronotum et le dessin des élytres, mais il s'en écarte radicalement par la brièveté de la première strie des élytres, la conformation du pénis et la striolation élytrale de la ♀.

Copelatus katangensis n. sp.

L. 6,2 - 7 mm. Au premier coup d'œil semblable à *Copelatus atrosulcatus* Régimbart. Toutefois il a les stries des élytres encore plus fortes, le pénis moins grêle et, vu dorsalement, rectiligne. Cet organe se rapproche davantage de celui de *C. basifasciatus* Régimbart, mais vu de profil il est moins arqué dans sa portion apicale.

Type de Kabenga (1.240 m), 31-III-1949; paratypes de Kabenga, Kanonga (700 m), 16/23-II-1949; Kaswabilenga (700 m), r. dr. Lufira, 6/9-X-1947; gorges de la Pelenge (1.150 m), 21/23-VI-1947; r. Bowa, affl. dr. Kalule N. près Kiamalwa, 1/3-III-1949.

Copelatus thrasys n. sp.

L. 5 - 5,6 mm. Très voisin de *Copelatus sylvaticus* Guignot, dont il se sépare uniquement par le dessus irrégulièrement alutacé, par la troisième strie nettement abrégée à la base et par la forme de l'ædeagus.

♂. Pénis ressemblant assez à celui de *C. sylvaticus,* mais, vu, dorsalement, dépourvu de dent sur le bord gauche et à sommet

non dévié à droite, vu de profil à courbure moins régulière, plus prononcée au sommet, à bord dorsal deux fois bosselé.

Type de Mabwe (585 m), 3/12-I-1949; paratypes de Kabenga (1.240 m), 31-III-1949, et de la rivière Kenia (1.700 m), 17-XII-1947.

Copelatus rivalis n. sp.

L. 5,6 - 6,2 mm. Encore plus voisin de *Copelatus sylvaticus* Guignot que *C. thrasys* Guignot; néanmoins un peu plus grand, légèrement plus étroit, avec la base de l'élytre ornée de trois macules ferrugineuses alignées transversalement, la troisième strie abrégée en avant, et surtout le pénis rectiligne sur sa première moitié, puis coudé presque en angle droit, avec la seconde moitié arquée, tordue sur elle-même et enfin comprimée au sommet, le bord dorsal gibbeux au niveau de la coudure, ensuite finement serrulé ainsi que la face gauche.

Type ♂ et allotype ♀ de la rivière Kenia (1.700 m), 17-XII-1947; paratypes de Lusinga (Kamalongiru et galeries).

Hydaticus (Guignotites) galla var. taraxias n. var.

Diffère à première vue de la forme typique par la teinte générale plus sombre.

La tache noire déchiquetée du pronotum est plus épaisse, subrégulière, accompagnée d'une bande médiobasale; les irrorations élytrales plus denses s'anastomosent entre elles sur le disque; le dessous est noir avec l'abdomen teinté de ferrugineux, le prosternum tend à devenir un peu tectiforme; enfin les soies du champ métatarsal sont franchement plus longues. Mais le pénis est absolument le même.

Type: Kapero (1.760 m); paratypes de Lusinga (1.760 m); Kabowe sur Muye (1.320 m); Kankunda (1.300 m); Mukana (1.810 m); r. Dipidi (1.700 m); r. Mubale (1.480 m); gorges de la Pelenge (1.150 m); Kabwekanono (1.815 m); riv. Lufwa (1.700 m).

Æthionectes irroratus n. sp.

L. 13 - 13,5 mm. En ovale large, peu convexe, fortement atténué en avant. Tête testacée avec une grande tache postérieure noire semicirculaire, biponctuée de testacé. Pronotum noir à côtés testacés, ainsi qu'une étroite bande médiane transverse, normalement interrompue au milieu. Elytres noirs ornés d'un dessin testacé, formé de trois taches subbasales un peu

en fer-à-cheval, alignées transversalement, une série de lignes longitudinales jaunes irrorées de noir, disposées en une large bande postmédiane arquée et en une grande tache apicale. Dessous noir, avec l'abdomen teinté de ferrugineux. Pattes ferrugineuses, sauf les métafémurs noirs.

♂. Pénis semblable à celui d'*A. optatus* Sharp, mais vu dorsalement plus large, avec l'étranglement préapical moins prononcé ; paramères subparallèles, moins rétrécis au sommet.

♀. Ponctuation normale des élytres doublée de gros points sur un peu plus de la moitié basale.

Type de Mukana (1.810 m), 12-III-1947 ; paratypes de r. Mubale (1.480 m), 10/13-V-1947, 14/16-V-1947 ; de Kabwekanono (1.815 m), 3/9-VII-1947 ; de Kaziba (1.140 m).

Cybister (Meganectes sensu meo) Straeleni n. sp.

L. 17,5-19,6 mm. Semblable à *Cybister Reichei* Aubé, dont il se distingue faiblement à première vue par la taille légèrement plus petite, le dessous testacé subconcolore, avec seulement l'apophyse prosternale noire sur ses trois-quarts apicaux, ainsi qu'une tache latérale sur les sternites, mais radicalement par les caractères sexuels du ♂.

♂. Ongles des mésotarses simples ; rebord du sternite anal brusquement aplani et dilaté au milieu, subtronqué. Pénis modérément étroit, subparallèle, coudé et gibbeux au tiers basal, avec le sommet pourvu d'auricules latérales débordantes ; paramères lisses.

Type de Mabwe (585 m), 17/27-XII-1948 ; paratypes de la même localité et de Kanonga (695 m), 13/27-IX-1947).

Ad. Goemaere, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles